

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Pengertian Rumah.....	6
2.3. Pengertian RAB.....	7
2.3.1. Membuat RAB.....	8
2.3.2. Rumus Penghitungan Volume Material	9
2.4. Java 2 Standart Edition (J2SE).....	11
2.4.1. GUI Di Java.....	12
2.4.2. AWT.....	12
2.4.3. Swing.....	13

BAB III. ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM

3.1. Sistem.....	14
3.1.1. Definisi Sistem.....	14
3.1.2. Perangkat Lunak.....	14
3.2. Data Flow Diagram Level 0.....	15
3.2.1. Data Flow Diagram Level 1.....	17
3.2.2. Data Flow Diagram Proses 1 Level 2	19
3.2.3. Data Flow Diagram Proses 2 Level 2	20
3.2.4. Data Flow Diagram Proses 3 Level 2	21
3.3. Struktur Basis Data.....	22

3.3.1. Struktur Data Bangunan.....	23
3.3.2. Struktur Spesifikasi Bangunan.....	23
3.3.3. Struktur V_Data.....	24
3.3.4. Struktur Laporan.....	25
3.4. Relasi Antar Tabel.....	27
3.5. Diagram Alir Sistem.....	28
3.5.1. Penjelasan Diagram Alir Sistem.....	28
3.6. Perencanaan Masukan.....	29
3.6.1. Peren Masukan Data Brng Bangunan	30
3.2.2. Peren Proses Perhitungan.....	30
3.7. Perencanaan Keluaran.....	31
3.7.1. Hasil Output Rekapitulasi Penghitngan	32
3.8. Pengujian.....	32
3.8.1. Black Box Test.....	33

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1. Implementasi sistem.....	34
4.1.1. Form Hitung.....	35
4.1.2. Form Cetak Hasil.....	36
4.2. Pembahasan Aplikasi.....	37
4.2.1. Form Input Data Material Bangunan	38
4.2.2. Form Hitung.....	40

4.2.3. Form Cetak.....	41
4.3. Analisis Perhitungan.....	43
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	48

Daftar Tabel

Tabel 3.1. Tabel Data Bangunan.....	23
Tabel 3.2. Tabel Spesifikasi Bangunan.....	24
Tabel 3.3. Tabel Kategori V_Data.....	25
Tabel 3.5. Tabel Laporan.....	25-26

Daftar Gambar

Gambar 3.1. Data Flow Diagram Level 0.....	15
Gambar 3.2. Data Flow Diagram Level 1.....	17
Gambar 3.3. Data Flow Diagram Proses 1 Level 2.....	19
Gambar 3.4. Data Flow Diagram Proses 2 Level 2.....	20
Gambar 3.5. Data Flow Diagram Proses 3 Level 2.....	21
Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel.....	27
Gambar 3.7. Diagram Alir Sistem.....	28
Gambar 3.8. Perencanaan Masukan Data Barang.....	30
Gambar 3.9. Perencanaan Proses Penghitungan.....	31
Gambar 3.10. Output Perhitungan.....	32
Gambar 4.1. Input Data Material Bahan Bangunan.....	39
Gambar 4.2. Data Penghitungan Material.....	40
Gambar 4.3. Report Hasil Penghitungan.....	42
Gambar 4.4. Denah Rumah Tipe 200.....	44